

genre *Vriesea*. L'animal se trouvait dans la partie périphérique de la plante, entre les feuilles, dans les intervalles ayant autrefois contenu de l'eau, mais où l'on ne trouvait plus, à ce moment-là, que des détritux végétaux humides retenus par les feuilles. La partie périphérique des Broméliacées est, en outre, bourrée de feuilles mortes. Le *Peripatus* trouve donc à l'intérieur de la plante l'humidité, l'obscurité et les substances organiques en voie de décomposition, c'est-à-dire les conditions qu'il recherche.

La faune entomologique assez abondante des Broméliacées peut lui fournir une nourriture satisfaisante.

Notre *Peripatus* provient de *La Estrella*, forêt vierge située à 2,000 mètres d'altitude et qui forme un des points extrêmes du versant atlantique du Costa-Rica.

L'ENTOMOLOGIE DANS LES BUREAUX DE GARANTIE,

PAR M. A.-L. CLÉMENT.

Les deux documents que nous avons l'honneur de présenter à la Réunion des Naturalistes se rapportent à une application peu connue, quoique très importante de l'Entomologie. Gravés à la Monnaie en 1838 uniquement pour l'usage des contrôleurs de la Garantie, ils n'ont pas été mis dans le commerce et sont aujourd'hui difficiles à rencontrer, sinon introuvables. Les figures d'Insectes qu'ils contiennent ont seulement été reproduites dans de rares ouvrages tout à fait spéciaux; dans celui de Raibaud, par exemple, devenu également depuis longtemps d'une extrême rareté.

Ces deux tableaux représentent une série d'Articulés gravés sur les bandes des *bigornes de contremarque* employées dans les bureaux de garantie où sont contrôlés tous les objets d'or et d'argent.

Les bigornes furent créées en 1819 à propos d'une *recense*, dans le but de rendre plus difficiles les contrefaçons des poinçons du contrôle. Leur surface portait déjà alors, gravé en creux, du moins pour deux d'entre elles, la grosse et la moyenne, le dessin d'un certain nombre d'Insectes. Mais en 1838, au moment d'une nouvelle *recense*, elles furent modifiées; le nombre des Insectes fut augmenté, la petite en reçut également et d'une extrême délicatesse; la gravure des bigornes atteignit alors une telle perfection qu'on la considère, depuis cette époque, comme inimitable.

Cette *recense* avait été prescrite par une ordonnance royale du 30 juin 1835, époque à laquelle circulaient quantité d'ouvrages d'or et d'argent portant des marques fausses, ou *entées*. Elle fut l'occasion d'un examen sévère des objets de bijouterie et d'orfèvrerie présentés au contrôle pour recevoir le *poinçon de recense*, dont l'apposition fut gratuite pour ceux qui

étaient régulièrement contrôlés, et onéreux pour ceux qui portaient des marques fausses ou effacées.

Les bigornes sont des sortes de petites enclumes en acier sur lesquelles on appuie l'objet à contrôler (pl. VIII)⁽¹⁾. Lorsque le marteau s'abat sur le poinçon qu'on insculpe sur celui-ci, une fraction des fines gravures de la bigorne s'imprime du même coup sur la partie de l'objet opposée à celle qui reçoit le poinçon.

Il y a toujours, comme en 1819, trois types de *bigornes* : la *grosse*, la *moyenne* et la *petite*. Cette dernière a deux *cornes*, l'une méplate, mesurant à peine 2 centimètres de long et dont la surface, malgré ses petites dimensions, est divisée en 21 bandes de même largeur, disposées en lignes brisées parallèles; chacune contient une rangée d'Insectes semblables dont les pattes et les antennes s'entre-croisent par leurs extrémités. Les lignes de séparation des bandes portent elles-mêmes des lettres et des signes géométriques microscopiques. La deuxième *corne* de cette petite bigorne est ronde, ne mesure guère plus d'un centimètre et porte 17 bandes d'Insectes.

La *moyenne* bigorne porte 13 bandes d'Insectes et la *grosse* 16. Sur ces bigornes, qui sont trois ou quatre fois plus grandes que la petite, on peut distinguer les détails de la gravure à l'œil nu. Là aussi chaque bande ne porte qu'un seul Insecte répété d'un bout à l'autre en sens variés de façon à épouser la direction de ses brisures.

Les Insectes sont représentés de profil sur les bigornes employées à la Garantie de Paris (pl. IX), et de dos sur celles des départements (pl. X); le champ des diverses bigornes n'a pas le même poli; le champ uni des moyennes bigornes et celui de la corne ronde des petites portent des points, ce qui permet de reconnaître immédiatement l'origine des contre-marques.

Il y a en tout 134 figures *différentes* d'Articulés, représentant 30 Insectes, 1 Arachnide et 2 Crustacés; parmi les Insectes, on trouve 17 Coléoptères, 3 Orthoptères, 3 Névroptères, 4 Hyménoptères et 3 Hémiptères. En voici la liste générale avec les dénominations et l'orthographe des tableaux eux-mêmes :

Coléoptères.	{	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cicendèle. 2. Mormolis. 3. Manticore. 4. Carabe. 5. Carabe Monitis. 6. Anthia. 7. Staphilin. 		Coléoptères.	{	<ol style="list-style-type: none"> 8. Cétoine. 9. Lucane. 10. Hercule. 11. Scarabée. 12. Copris. 13. Clairon. 14. Charaçon.
--------------	---	---	--	--------------	---	--

(Suite.)

⁽¹⁾ Clichés obligeamment communiqués par MM. Baillière, éditeurs. (RICHÉ, *Monnaies et bijoux*, p. 213 et 214.)

Coléoptères... (Suite.)	15. Charançon impé- rial. 16. Prione. 17. Capricorne.	Hyménoptères.	24. Frelon. 25. Fourmi. 26. Spheç. 27. Ichneumon.
Orthoptères...	18. Perce-oreille. 19. Mante. 20. Sauterelle.	Hémiptères...	28. Nèpe. 29. Pentatome. 30. Fulgore.
Névroptères...	21. Terme. 22. Libellule. 23. Perle.	Arachnides... Crustacés...	31. Scorpion. 32. Crabe. 33. Écrevisse.

Sous la même rubrique, on trouve quelques Insectes appartenant visiblement à des espèces différentes, mais au même genre. Toutes ces figures, quoique d'un dessin plutôt héraldique, permettent de bien reconnaître, malgré l'extrême petitesse qu'ils présentent sur les bigornes, les Insectes qu'on a voulu représenter⁽¹⁾.

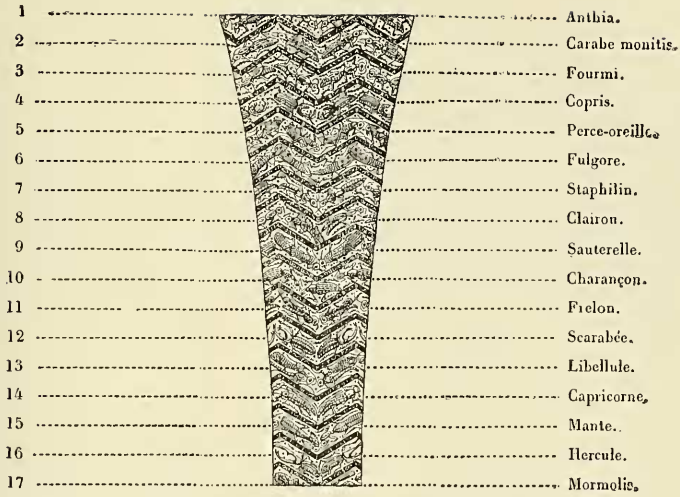
Nous avons pensé que ces deux rares documents trouveraient leur place dans la galerie d'Entomologie appliquée réorganisée et développée par M. Bouvier; nous sommes heureux de les offrir au Muséum pour faire connaître au public une application de l'Entomologie bien peu connue, quoique d'un caractère original et d'une importance des plus grandes pour la bijouterie et l'orfèvrerie.

NOTE SUR LES RÉSULTATS DE MA MISSION SCIENTIFIQUE
À LA CÔTE FRANÇAISE DES SOMALIS (1904),

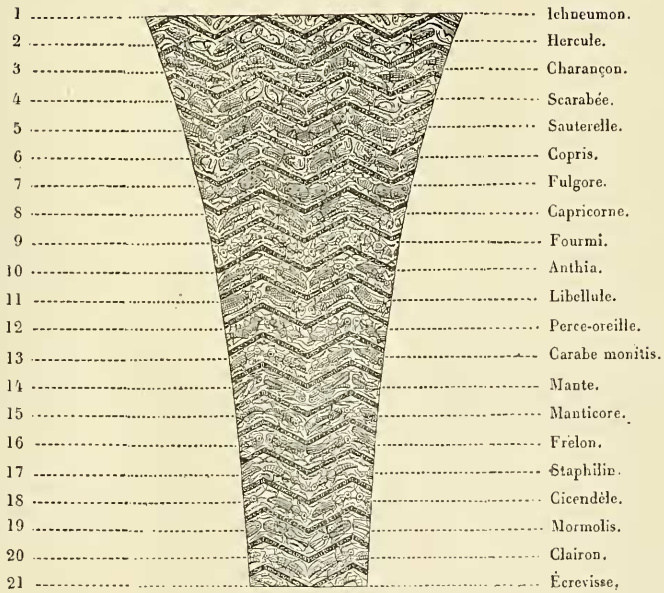
PAR M. CH. GRAVIER.

En 1903, j'ai été chargé d'une mission scientifique gratuite à la Côte française des Somalis. Je quittai la France en décembre 1903; j'étais de retour à la fin d'avril 1904. J'ai exploré, durant cette période, une partie des récifs de coraux de la baie de Tadjourah, ceux du voisinage de Djibouti, des îles Musha et de la région d'Obock. À quelque chose malheur est bon. Parti à la suite d'événements très pénibles pour moi, déprimé par la malveillance injustifiée de quelques-uns de mes juges, j'ai eu, au moins, l'avantage de voir de près ces récifs de coraux, le plus beau spectacle qu'un zoologiste puisse contempler; c'est là en effet que la vie se manifeste

⁽¹⁾ On remarquera que quelques Insectes portent des noms mal orthographiés, mais nous avons cru devoir les reproduire tels qu'ils sont inscrits sur les bigornes et les tableaux des planches VIII, IX et X.



Petite bigorne corne ronde.



Petite bigorne corne méplate.

Muséum National d'Histoire Naturelle
 au Jardin des Plantes, Paris
 le 25 Mars 1875

COMMISSION DES MONNAIES ET MÉDAILLES.
Tableau des insectes gravés sur les bigornes de contre-marques du barreau de garantie de PARIS.

RELEVÉ N° 10
PARIS

GROSSE.			MOYENNE.			PETITE.		
NOMBRES des MONNAIES gravées sur le barreau de garantie.	DESIGNATION des insectes gravés sur le barreau de garantie.	NOMS des insectes.	NOMBRES des MONNAIES gravées sur le barreau de garantie.	DESIGNATION des insectes gravés sur le barreau de garantie.	NOMS des insectes.	NOMBRES des MONNAIES gravées sur le barreau de garantie.	DESIGNATION des insectes gravés sur le barreau de garantie.	NOMS des insectes.
1 ^{er} barreau		COCHILLE	1 ^{er} barreau		COCHILLE	1 ^{er} barreau		COCHILLE
2 ^e barreau		BEULLE	2 ^e barreau		BEULLE	2 ^e barreau		BEULLE
3 ^e barreau		TRICHOPTÈRE	3 ^e barreau		TRICHOPTÈRE	3 ^e barreau		TRICHOPTÈRE
4 ^e barreau		SCARABÉE	4 ^e barreau		SCARABÉE	4 ^e barreau		SCARABÉE
5 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	5 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	5 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
6 ^e barreau		ARABE	6 ^e barreau		ARABE	6 ^e barreau		ARABE
7 ^e barreau		MÉTAPHYLLE	7 ^e barreau		MÉTAPHYLLE	7 ^e barreau		MÉTAPHYLLE
8 ^e barreau		MÉTAPHYLLE	8 ^e barreau		MÉTAPHYLLE	8 ^e barreau		MÉTAPHYLLE
9 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	9 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	9 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
10 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	10 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	10 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
11 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	11 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	11 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
12 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	12 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	12 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
13 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	13 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	13 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
14 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	14 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	14 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
15 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	15 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	15 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
16 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	16 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	16 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
17 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	17 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	17 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
18 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	18 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	18 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
19 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	19 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	19 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
20 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	20 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	20 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
21 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	21 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	21 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
22 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	22 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	22 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
23 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	23 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	23 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
24 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	24 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	24 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
25 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	25 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	25 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
26 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	26 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	26 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
27 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	27 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	27 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
28 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	28 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	28 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
29 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	29 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	29 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE
30 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	30 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE	30 ^e barreau		LEPIDOPTÈRE

Note. Le dessin de chaque insecte est gravé en creux sur le barreau de garantie.

Pour les insectes gravés sur les bigornes de contre-marques de garantie de Paris, les noms des insectes sont gravés sur le barreau de garantie.

OBSERVATIONS.

